les deux tiers de la longueur du corps chez les femelles; leur massue est épaissie, non aplatie et les longueurs relatives des articles sont : 4, 4, 4, 5, 5, 4, 4, 3, 3, 3, 3.

Prothorax cordiforme, aussi long que large, très rétréci à sa base. Ses côtés sont arrondis en avant, puis brusquement rétrécis dans leur moitié postérieure; les angles postérieurs sont droits, à sommet vif et la base est rectiligne, plus étroite que le sommet.

Élytres ovoïdes, convexes, à épaules arrondies. Leur rebord marginal est visible de haut dans presque toute sa longueur, mais il est caché au niveau des épaules. Il n'existe pas trace de strie suturale et la surface des élytres est inégale. Le mésosternum forme une carène très basse et très obtuse, non anguleuse.

Les pattes sont relativement épaisses. Les fémurs sont rectilignes, amincis au sommet, les tibias intermédiaires et postérieurs sont droits, les tarses antérieurs femelles sont formés de quatre articles dont le premier est très allongé, les tarses postérieurs sont aussi longs que les trois quarts du tibia correspondant.

Le mâle m'est inconnu.

Habitat. — Nous avons trouvé un unique individu femelle de cette espèce dans la partie la plus humide de la Cora gran de la Febró, où il se tenait en compagnie du *Trechus Berthae* Jeann.

Descriptions de Lampyrides nouveaux [Col.]

par Ernest Olivier.

Vesta discrepans, n. sp. — *Atra, prothorace duabus maculis lateralibus rufo-aurantiacis; antennarum articulis 3-10 sat longe flabellatis.* — Long. 11 mill.

Tonkin : Bao-Lac.

Tout entier d'un noir opaque, à l'exception d'une large tache d'un roux orangé à chacun des côtés du prothorax; cette tache ne couvre pas le bord latéral qui reste étroitement noir.

Cette espèce se place près de *V. colonica* Ern. Oliv.; elle en diffère notamment par son abdomen tout noir, le disque du prothorax et sa marge noirs et par les lamelles des articles des antennes beaucoup plus longues. Elle m'a été communiquée par M. Lajoye, de Reims, qui a bien voulu en enrichir ma collection.

Lucidota heterocera, n. sp. — *Minuta, oblonga, aterrima, pubescens; antennarum duobus ultimis articulis, femoribus, tibiarum basi et ventris segmentis duobus ultimis, albis; antennis compressis, articulis 5-8 latioribus; prothorace antice rotundato, margine rugose punctato, disco laevi; elytris elongatis, rugosis, obsolete bicostulatis.* — Long. 4-5 mill.

Pérou : Madre de Dios (500 m.). Ma collection.

Cette petite espèce est remarquable par la coloration blanche des deux derniers articles des antennes, des fémurs et de la base des tibias. Le prothorax arrondi en avant est grossièrement ponctué tout le long de son bord marginal, tandis que son disque est lisse. Les articles 5-8 des antennes sont plus larges et plus comprimés que les autres.

Photinus simulans, n. sp. — *Elongatus, ater, prothorace et elytris tenue flavo limbatis, illo maculis duabus anticis flavidis; coxis piceis; prothorace antice rotundato, disco laevi, sulcatulo, marginibus rugosis; scutello triangulari, punctato; elytris elongatis, subparallelis, rugosulis; ♂ tribus ultimis ventris segmentis lucidis, cereis, in medio postico leviter emarginatis, ultimo perbrevi; ♀ quinto ventrali segmento in medio cereo, ultimo conico, apice inciso.* — Long. 14-15 mill.

Brésil : Sao Paulo, Riberao do Pinhal, Santa Catharina, Colonia Hanse (ma collection).

Noir, sauf une étroite bordure marginale et deux taches antérieures mal limitées sur le prothorax une bordure aux élytres plus large à la marge externe qu'à la suture, et les hanches flaves.

Cette espèce est voisine de *albicinctus* Cast. dont elle se distingue surtout par la coloration différente du prothorax.

Diaphanes formosus, n. sp. — *Oblongo-ovalis, pallide flavus; prothorace antice attenuato, punctato, costulato, pallide flavo, plaga basali quadrata rosea, antice vitreo; scutello roseo; elytris prothorace latioribus, ovatis, nigris, tenuissime et fere obsolete flavo marginatis, punctatis, in dimidio basali bicostulatis; tibiis et tarsis infuscatis.* — Long. 14 millim.

Formose (ma collection).

Oblong, allongé, ovalaire; corps d'un flave pâle; prothorax d'un flave pâle avec une tache carrée d'un rose orangé attenant au bord basilaire; plaques translucides larges; écusson orangé; élytres noirs avec la marge et la suture très finement bordées de flave : cette bor-

dure est très étroite et parfois à peine visible; les tarses et les tibias sont bruns.

Luciola gaudens, n. sp. — *Elongata, rufa, capite nigro, tenue punctato; prothorace rufo, antice attenuato et rotundato, margine antico rugose punctato, disco sulcatulo et tenuissime punctulato; scutello triangulari, rufo; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, subparallelis, rugosis, obsolete quadricostulatis, nigris, tenuissime rufo marginatis; 2°-4° ventris segmentis plus minusve infuscatis, duobus ultimis cereis; tibiis tarsisque brunneis.* — Long. 11-12 millim.

Afrique orientale allemande (coll. R. Ley); Maheuze (ma collection), Ashanti (coll. Andrewes).

Les deuxième et troisième segments du ventre sont rembrunis seulement dans leur milieu; le quatrième est obscur en entier, sauf une fine bordure postérieure rousse.

Diffère de *L. insignis* Ern. Oliv. par sa tête noire, par son prothorax bien arrondi en avant et bordé d'une rangée de gros points rugueux, par la couleur obscure des segments 2-4 de l'abdomen, etc.

Sur un cas de pœcilandrie discontinue observé chez un *Bythinus* [Col. Pselaphidae].

par P. de Peyerimhoff

Dans un récent article sur l'identité spécifique des *Bythinus glabratus* Rye, *Ludyi* Reitt. (*Falesiae* Fauv.) et *Abeillei* Guilleb., M. J. Sainte-Claire Deville a démontré que l'espèce ainsi envisagée présente deux sortes de femelles, les unes microphthalmes, les autres mégalophthalmes (*L'Abeille*, XXXI, p. 153-156).

Je puis faire connaître un cas analogue, observé sur le vif à deux reprises, et d'autant plus curieux qu'il concerne l'autre sexe. Le mâle d'un *Bythinus* dépendant de la même section *Bythinopsis* (1) peut apparaître, en effet, sous deux types très tranchés, caractérisés par la différence du développement des yeux, et coexistant dans la même localité avec des femelles d'ailleurs invariables.

(1) A. Raffray (Gen. Insect., *Pselaphidae* (ed. Wytsman), 1908, p. 282) caractérise les *Bythinopsis* par les granulations tuberculiformes du 2e article des palpes et la grande longueur du 1er article des antennes.